

فرض محروس رقم: 1 في مادة علوم الحياة و الأرض (الأسدوس الأول) 2018/2017



التاريخ:

/ القسم:

الرقم:

الاسم العائلي و الشخصي:

إمضاء الأب أو الولي:

إمضاء الإدارة:

الملاحظة:

النقطة:

20

1 أجب بصحيح أو خطأ

- التربة جزء حي
- الماء جزء غير حي
- يمكن ملاحظة الخلية بدون مجهر
- المجهر آلة بصرية تكبر الأشياء 10 مرات فقط

2 عرف المصطلحات التالية

\* الجزء الحي

\* الخلية

3 ركب جملة مفيدة بالمصطلحات التالية

كائن حي \_ خلية واحدة \_ الأميبة \_ وحيد الخلية \_ يتكون \_

4 توجد في الغابة : أرانب برية + اشجار + عشب + طيور + حشرات + بقايا نباتات + حجارة + ماء

- من بين المكونات المذكورة بين المكونات الحية منها و الغير حية و ذلك على شكل جدول

5 وضعت خنزيرا برياً حياً في قفص خاص للتجارب و وضعت معه كأساً به ماء الجير

أ - ما الغرض من وضع الكأس به ماء الجير مع الحيوان ؟

ب - كيف يمكن أن أتأكد من أن الحيوان يستهلك الأكسجين؟